

Page Denied

Next 2 Page(s) In Document Denied

Veröffentlichungen

Articles published by East German
scientist F. Erdmann-Jesnitzer

FOR OFFICIAL USE ONLY

Veröffentlichungenvon Prof. Dr.-Ing. habil. F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.

1. Die Aluminiumecke des Dreistoffsystems Aluminium-Magnesium-Chrom.
Dissertation Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Aluminiumarchiv Band 29, 1940
2. Untersuchung der Verschweißbarkeit von Blei und Bleileierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer und H. Hanemann, Berlin
Metallkunde 32. Jahrgang, Heft 5, Mai 1940, S. 118 - 119
3. Über Härte und Härteprüfung von Zink und Zinklegierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer, Arbeitstagung Berlin, 28. und 29. Juni 1940
4. Die Biegezahl von Blechen und Bändern aus Zink- und Zinklegierungen.
Erdmann-Jesnitzer und Hanemann, Berlin
Metallkunde, 33. Jg., Heft 8/9, August/September 1941,
S. 317 - 322
5. Besonderheiten der Schlagbiegefestigkeit und Kerbschlagzähigkeit von Zink und Zinklegierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer und Dr. W. Hofmann, Berlin
Metallkunde, Bd. 34 (1942) Nr. 9, S. 216 - 219
6. Bemerkung zur Herstellung von Zargenstäben aus gewalztem Zink und gewalzten Zinklegierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer und H. Hanemann, Berlin
Metallkunde, Bd. 34, Heft 9, September 1942, S. 219 - 221
7. Beitrag zur Dauerbiegefestigkeit von gewalztem Zink und von Zinklegierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer, H. Hanemann und J. Kohlmeyer, Berlin,
Metallkunde, 34. Jg., Heft 9, September 1942, S. 222 - 224
8. Die Festigkeit und Dehnung eines Zinklegierungsbleches bei tiefen Temperaturen.
F. Erdmann-Jesnitzer und H. Hanemann, Berlin
Metallkunde, Bd. 34, 1942, Nr. 11, S. 269 - 270
9. Das Beizen durch Schweißwasserbildung korrodiertes Al-Mg-Bleche
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Werkstatt und Betrieb, 30. Jg., Heft 9, 1947, S. 237 - 238

FOR OFFICIAL USE ONLY

FOR OFFICIAL USE ONLY

- 2 -

10. Der Einfluß der Schweißzeit beim Punktschweißen von Aluminium-Legierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin, vorgetragen auf der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde in Stuttgart, September 1947.
11. Bemerkungen zur Temperaturabhängigkeit der Schlagbiegefestigkeit von Zinklegierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer und W. Hofmann, Berlin
Metallkunde Band 39, Heft 3, 1948.
12. Beitrag zur Einwirkung von HNO_2 konz. auf Ferro-Miliziumüberzüge bei Stahl.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Zeitschrift Metall, Heft 15/16, 1948, S. 264 und 265.
13. Das Verfahren der Kaltschweißung.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Die Technik, Band 3, Nr. 8, August 1948, S. 365.
14. Beitrag zur Kreuzschweißprüfung von Leichtmetallflächen geringer Dicken.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Metallkunde Band 39, Heft 12, 1948, S. 385 - 390
15. Verwendung von Methanerdgas für Sauerstoffchloridbrenner.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Zeitschrift Technik, Heft 3, 1948, Seite 364.
16. Punktschweißblacke als Korrosionsschutz.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Technik Heft 3, 1948, Seite 416.
17. Beitrag zur Gasschmelzschweißung von Aluminium-Magnesium-Blechen geringer Dicken.
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Metallkunde Bd. 40, Heft 10, 1949, S. 389 - 397
18. Brennschneiden im Paket.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Technik Heft 5, 1950, S. 131
19. Englischer Vorrichtungsbau für Autogenschnitte.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Die Technik, Bd. 5, 1950, S. 89
20. Röntgenographischer Beitrag zur Anlaßsprödigkeit von Cr-Mn-V-Stahl.
F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Freiberg/Sa.
Die Technik Bd. 5, 1950, Nr. 4, S. 203 - 207
21. Beiheft zum Hochschulfilm "Welt der Kristalle".

FOR OFFICIAL USE ONLY

FOR OFFICIAL USE ONLY

- 3 -

22. Bestimmung der Materialeigenschaften von Schlackenwolle.
F. Erdmann-Jesnitzer und Dipl.-Phys. W. Lorenz, Freiberg/Sa.
Die Technik, Bd. 6, Nr. 1, Januar 1951, S. 13 und 14.

23. Beitrag zu Modellversuchen für die Auf- und Entgasung von
CO₂ in Wasser.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Metallologie und Gießereitechnik Heft 1, 1951, S. 30 und 31

24. Beitrag zur Frage, ob Magnetfelder die Härtung von Kohlen-
stoffstahl beeinflussen.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Metallologie- und Gießereitechnik Heft 1, 1951, S. 38 u. 39

25. Kurzgefaßte Werkstoffprüfung von Zink- und Zinklegierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Fertigungstechnik, Bd. 1, Nr. 3, März 1951, S. 56-60

26. Beitrag zur Verschweißbarkeit von Flachstab-Elektroden unter
Pulver.
F. Erdmann-Jesnitzer und H. Neese, Freiberg/Sa.
Die Technik, Bd. 6, Nr. 7, 1951, S. 325 - 329

27. Untersuchungen an Legierungen des Fünfneunerzinks (99,999).
W. Hofmann, Braunschweig, F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
u. H. Hanemann, Stockholm.
Metallkunde Nr. 43, 1952, S. 417 - 421

28. Zur Oberflächenbeschaffenheit von Kupfer zwischen 500° und
850° C.
F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Freiberg/Sa.
Elektrochemie, Bd. 56, Heft 5, 1952, S. 446 - 449

29. Zum Joffé-Effekt bei Steinsalz unter Druck.
F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Freiberg/Sa.
Zeitschrift für Elektrochemie, Bd. 56, Heft 5, 1952,
S. 446 - 449.

30. Grundlagen für die elektrolytische Preßschweißung (Preß-
schweißung nach kathodischer Aufschmelzung in wässrigen Elek-
trolyten).
F. Erdmann-Jesnitzer u. H. Witbauer, Freiberg.
Zeitschrift für Schweißtechnik, 3. Jg., Heft 4, 1953,
S. 101 - 108

31. "ESA", ein neues Lichtbogen-Sauerstoff-Schneidverfahren.
F. Brünn und F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Schweißtechnik, 5. Jg., Heft 4, 1953, S. 116 - 118

FOR OFFICIAL USE ONLY

FBI SPYWARE

- 4 -

32. Druckverformung von Reinzink.
 H. Ahr und F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Metallographie- und Gießereitechnik, 3. Jg., Heft 4,
 1953, S. 138 - 140

33. Über den Einfluß des Benetzungsmittels auf die Fließbarkeit
 von Steinsalzkristallen bei Biegung.
 F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Freiberg/Sa.
 Freiberger Forschungshefte, Heft 5, S. 73 - 75

34. Beitrag zur Mechanik des Werkstoffübergangs in Schweiß-
 lichtbögen, Teilbericht I.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Schweißtechnik, 3. Jg., Juni 1953, S. 164 - 171

35. Der Einfluß der Wasserstoffdiffusion auf den kritischen
 Rückgrat von weichem unlegiertem Stahl.
 F. Erdmann-Jesnitzer und H. Schumann, Freiberg/Sa.
 Archiv für das Eisenhüttenwesen 24, 1953, Heft 5/1,
 S. 211 - 213

36. Beitrag zur Wasserstoffdiffusion durch Stahlblech.
 (Wasserstoffkonzentration - Diffusionswege).
 H. Schumann und F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Bergakademie, Heft 6, 5. Jg., Juni 1953, S. 218 - 220

37. "ECA" Lichtbogen-Sauerstoff-Schneidverfahren - Ein Leitfaden
 für Maschinenschnitt.
 E. Brünn und F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Schweißtechnik, 3. Jg., Juni 1953, S. 701 - 704

38. Diffusionskorrbildung in Ni-Mnlegierungen.
 F. Erdmann-Jesnitzer und H. Schumann und H. Kozlowski, Freiberg/Sa.
 Archiv für das Eisenhüttenwesen 24, 1953, Heft 5/1,
 S. 215 - 228

39. Der Einfluß der Verdünnung von Nichteisensubstanzen auf die
 Fleckenbildung und unlegierter Schweißgut vor dem Schweiß-
 und Schweißung.
 F. Erdmann-Jesnitzer und H. Kozlowski, Freiberg/Sa.
 und Berlin-Köpenick.
 Archiv für das Eisenhüttenwesen 24, 1953, Heft 7/1, S. 361 -
 368.

40. Untersuchung der Struktur von Kupfer-Feinschmelzen mit 0,01
 von 0,15 - 0,02 nm Durchmesser.
 F. Erdmann-Jesnitzer und W. Nagy, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Metall, Heft 7/3, 7. Jg. 1953, S. 256 - 266

FÜR OFFIZIELLE VERWENDUNG

- 5 -

41. Reaktionsgeschwindigkeit metallischer Flüssigkeiten im Bereich allotroper Umwandlungen.
F. Erdmann-Jesnitzer und L. Marx, Freiberg/Sa.
Zeitschrift Metall, Heft 13/14, 7. Jg. 1953, S. 493 - 501

42. Einfluß des Werkstoffzustandes auf die Wasserstoffdiffusion in unlegiertem Stahl.
H. Schumann und F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Archiv f.d.Eisenhüttenwesen 24, 1953, Heft 7/8, S. 353 - 360

43. Diffusionsstengelkornbildung in metallischen Systemen.
F. Erdmann-Jesnitzer u. W. Beckert v. N. Schumann, Freiberg/Sa.
Bergakademie, Heft 11, 5. Jg., November 1953, S. 457 - 464

44. Beitrag zur Diffusion bei Schweißprozessen.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Schweißen und Schneiden, 5. Jg., 1953, Sonderheft, S. 89 - 98.

45. Beitrag zum Werkstoffübergang beim Bündelschweißen von Stahl.
F. Erdmann-Jesnitzer u. K. Ertene, Freiberg/Sa. und Halle.
Schweißen und Schneiden, 5. Jg. 1953, Sonderheft, S. 106 - 112

46. Der Einfluß des Sauerstoffs auf das Oberflächenverhalten von Kupfer.
F. Erdmann-Jesnitzer und W. Günther, Freiberg/Vn.
Metallkunde 45 (1954), Heft 6, S. 407 - 412.

47. Stengelkornbildung nach Verformung und Wärmebehandlung.
F. Erdmann-Jesnitzer und U. Ahr, Freiberg/Sa.
Metallkunde 46 (1955), Heft 1, S. 26 - 32

48. Beitrag zur Bildung von Randsengelkorn in (Alpina und Betsch)-
Messing beim Ausdampfen von Zink.
F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Freiberg/Sa.
Metall (1955), S. 377 - 381.

49. Beitrag zur Stabilisierung des Nacktdraht-Lichtbogens.
F. Erdmann-Jesnitzer und R. Kläss, Freiberg/Sa.
Schweißtechnik, 5. Jg. (1955), Heft 7, S. 193 - 198.

50. Gesetzmäßigkeiten bei Verzeichnungsvorgängen von Kristallen.
I. Zeit-Temperatur-Gesetze und Energiewerte.
F. Erdmann-Jesnitzer und W. May, Freiberg/Sa.
Metallkunde 46 (1955), Heft 10, S. 756 - 764.

51. Gesetzmäßigkeiten bei Verzeichnungsvorgängen von Kristallen.
II. Röntgenographische Untersuchungen an verklebten Stein-
salzkristallen.
F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Freiberg/Sa.
Metallkunde 46 (1955), Heft 11, S. 801 - 809.

- 6 -

52. Diffusion von Kohlenstoff in Eisen für elektrolytisch erzeugte Wanderung bei Anwesenheit von Phosphor.
F. Erdmann-Jesnitzer und W. Gunkel, Freiberg/Sa.
Archiv für das Eisenhüttenwesen (1956) Nr. 1, S. 41 - 43

53. Filterverfahren zur Desoxydation sauerstoffhaltiger Kupferschmelzen.
F. Erdmann-Jesnitzer u. W. Wiedmann, Freiberg/Sa.
Metall (1956), Heft 1.

54. Gesetzmäßigkeiten bei Verwachsungsvorgängen von Kristallen III. Theorie zur Verwachsung metallischer Körper.
F. Erdmann-Jesnitzer u. W. Wiedmann, Freiberg/Sa.
Metallkunde (1955), Jg. 46, Heft 12, S. 854 - 855.

55. Zur Plastizität benetzter Sylvan- und Steinsalzkristalle.
F. Günther und F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Zeitschrift für Elektrochemie (1956), Heft 1, Bd. 60,
S. 85 - 93.

56. Extrem große Fleckenbildung in dauerzugbeanspruchten Schweißverbindungen unlegierter Kohlenstoffstähle.
F. Erdmann-Jesnitzer, H. Klaas u. S. Müller, Berlin und Freiberg.
Schweißtechnik (1956), 6. Jg., Heft 5, S. 133 - 139.

57. Beitrag zur Wärmewirkung von Elektroden (Teil I),
Zum Tiefbrandeffekt und zur Messung mechanischer Kräfte im Schweißlichtbogen (Teil II).
F. Erdmann-Jesnitzer u. K. Prinke
Z. Schweißtechnik, 6. Jg., Heft 11, (1956), S. 321 - 327.

58. Werkstoffverhalten bei Kavitation.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Werkstoffe und Korrosion, Heft 5, (1955) S. 349
(In Vorbereitung: Teilarbeiten sowie Broschüre "Grundlagen der Werkstückzerstörung durch Wasserschlag, Kavitation, Stoßwellen und Pittingbildung".

59. Beitrag zur Sinterung von Zinkpulver.
F. Erdmann-Jesnitzer u. P. Rack, Freiberg/Sa.
Zeitschrift Metallurgie, Heft 6 (1955), S. 184 - 196

60. Bor in Vergütungs- und Einsatzstählen
F. Erdmann-Jesnitzer u. H. Kable, Freiberg/Sa.
Neue Hütte, Heft 6 (1956), S. 322 - 332.

FOR OFFICIAL USE ONLY

- 7 -

61. Struktur und Energie an Kompositen metallischer Minerale.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.,
 Zeitschrift Nutznické-Listy II (1956)
 Teil I Heft 4, S. 207 - 213
 Teil II Heft 5, S. 290 - 299
 Teil III Heft 6, S. 424 - 432,
 Teil IV in Vorbereitung.

62. Untersuchungen zu kaltverfestigten, niedrigschmelzenden, unverhütteten Baustählen nach Anlaufsl. Lungen.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Metallkunde (1956), Teil I, Heft 7;
 Teil II, Heft 8;
 Teil III, Heft 9.

63. Grobkorngbildung von Kupfer mit Spurenelementen.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa. u. E. Vogler, D. Ritter.
 Zeitschrift Metall, Heft 21/22 (1956) S. 1008 - 1037.

64. Verfahren zur Herstellung von Aluminiumlegierungen mit hochschmelzenden Elementen, Teil II.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. K.H. Euler, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Aluminium, Heft 11 (1956), S. 712 - 716

65. Die Schweißbarkeit der Feibleche und ihre Bedeutung für Leichtbaukonstruktionen, Sonderheft Stahlleichtbau-Fertigung des Ministeriums für Maschinenbau, Dresden, Technische Hochschule, Zeitschrift Technik.

66. Über die Verformung von vielkristallinen Legierungen.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa. u. H. Kähle, Freiberg.
 Zeitschrift Metall, 9. Jg. (1955) Heft 17/18, S. 771-775.

67. Neues Verfahren zur Herstellung von Aluminium-Legierungen mit hochschmelzenden Elementen, Teil I.
 F. Erdmann-Jesnitzer und K.H. Euler, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Aluminium, Heft 9 (1956) S. 562 - 565.

68. Beitrag zur Theorie der Überschmelzbarkeit.
 F. Erdmann-Jesnitzer und E. Vogler, Freiberg/Sa.
 Archiv f.d. Eisenhüttenwesen (1957), eingereicht.

69. Untersuchungen zum Stickstoffeinfluß auf pyrometrische Eisenoxydulat.
 F. Erdmann-Jesnitzer und J. Lieghardt, Freiberg/Sa.
 Werkstoffe und Korrasion (1957), S. Jg., Heft 11,
 S. 669 - 673

FOR OFFICIAL USE ONLY

- 8 -

70. Einfluß von tiefen Temperaturen und Kerbstellen auf die statischen Festigkeitswerte geschweißter Bleche aus Aluminiumlegierungen.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Z. Aluminium, Heft 6, Sonderheft
 Schweißtechnik für IIW-Tagung, 33 (1957) S. 376 - 384.

71. Gefügebedingte Schäden temperaturbeanspruchter austenitischer Schweißnähte für ferritische Stähle.
 F. Erdmann-Jesnitzer, M. Beckert u. H. Schmiedel, Freiberg/Sa.
 Z. Schmieden und Schweißen (1957) 9. Jg., Heft 9, S. 407 - 414.

72. Einfluß elektrolytischer Überführung auf die Alterung und Reckalterung von Alpha-Eisen.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. K. Ouvrier, Freiberg/Sa.
 Z. Archiv f.d.Eisenhüttenwesen (1957), 28. Jg., Heft 7, S. 423 - 431.

73. Interkristalline Korrasion und Korngrenzenaufbau.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Werkstoffe und Korrasion (1958), 9. Jg., Heft 1, S. 7 - 16.

74. Mikroradiographische Studien zum Walzvorgang.
 Zeitschrift für Metallkunde (1958), Bd. 49.
 F. Erdmann-Jesnitzer und F. Günther, Heft 1, S. 9 - 16

75. Metallphysikalische Grundlagen der Preßschweißung.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Bericht eingesicht an DVS, für IIW-Tagung Juni 1957 Essen,
 Z. Aluminium (1957), 33. Jg., Heft 11, S. 730 - 739

76. Beiträge zu metallphysikalischen Untersuchungen für Preßschweißvorgänge.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Zvarany (1956) (CSR)

77. Beitrag zur Reckalterung unlegierter Baustähle.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. G. Häußler, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Neue Hütte (1957), Jg. 2, Heft 7, S. 409 - 417

78. Beitrag zur Wärmewirkung von Elektroden (Teil I),
 zum Tiefbrandeffekt und zur Messung mechanischer Kräfte im Schweißlichtbogen (Teil II).
 F. Erdmann-Jesnitzer und K. Primke, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Schweißtechnik (1956), Heft 12, Jg. 6, S. 353 - 361.

79. Grobkornbildung und Spurenelemente bei Aluminium.
 F. Erdmann-Jesnitzer und H. Schönberg
 Zeitschrift Aluminium (1957), 33. Jg., Heft 1, S. 6 - 15

THIS OFFICIAL COPY ONLY

- 9 -

80. Umhüllte Auflegierungsdrähte für die Gasbeschweißung.
 F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
 Zeitschrift Zvarany (CSR) (1957),

81. Schall und Reißbruch
 F. Erdmann-Jesnitzer und G. Hötzsch
 Zeitschrift Bergakademie (1957, Heft 5, 9. Jg., Mai 1957,
 S. 241 - 246

82. 50 Jahre Aushärtung
 W. May und F. Erdmann-Jesnitzer
 Zeitschrift Bergakademie, Heft 12, 8. Jg. (1956), S. 596

83. Einfluß der chem. Zusammensetzung und des Gefügeaufbaues auf das Wasserstoffverhalten in Eisen und Stahl.
 Teil I: Einfluß von Silizium, Kohlenstoff und Zementit sowie der Gefügeausbildung auf das Verhalten des Wasserstoffes in unlegierten Stählen.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. H. Sabath.
 Z. Archiv f.d. Eisenhüttenw. 28 (1957), Heft 5/6, S. 345 - 353

84. Beitrag zur Verschweißbarkeit von beruhigtem und überberuhigtem Kohlenstoffstahl.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. P. Dammköhler
 Z. Neue Hütte 2 (1957), Heft 10, S. 637 - 645

85. Untersuchungen zur elektrolytischen Überführbarkeit von Kohlenstoff, Bor, Stickstoff sowie Chrom, Silizium und Phosphor in Armcoeisen und Stahl.
 F. Erdmann-Jesnitzer
 Z. Neue Hütte (1957), 2. Jg., Heft 6, Juni 1957, S. 349 - 361

86. Entlastungsdiffusion und Grobkornbildung bei Aluminium.
 F. Erdmann-Jesnitzer und H. Hadamovsky
 Zeitschrift Aluminium 1958, 34. Jg., S. 252 - 263

87. Elastische Verformung und Wasserstoffdiffusion in Weicheisen.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. P. Ruck
 Z. Archiv f.d. Eisenhüttenw. (1959), demnächst

88. Korngrenzenaufbau und Warmrissigkeit bei Reinstaluminium.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. G. Schweigel
 Z. Aluminium, 34. Jg. (1958), Heft 1, S. 14 - 20

89. Warmbruch und Korngrenzenaufbau bei Stahl.
 F. Erdmann-Jesnitzer u. W. Bernhardt
 Z. Archiv f.d. Eisenhüttenw. (1958), Heft 6, S. 353 - 357,
 29. Jg.

THIS OFFICIAL COPY ONLY

VERGIFENDE DOKUMENT

- 10 -

90. Beitrag zum elektrischen Leitfähigkeitsverhalten von Kupfer. Erörterungsbeitrag von F. Erdmann-Jesnitzer zu dem im Heft 6/57 der "Bergakademie" veröffentlichten Vortrag von K.R. Vassel, Budapest.
Z. Bergakademie 7/57, S. 356/358

91. Beitrag zur Entwicklung von Schweißdrähten zum Autogen-schweißen, legiert aus der Umhüllungsmasse, statt beim Schmelzen.
F. Erdmann-Jesnitzer u. J. Wodara
Z. Zvarany, Rocnik VI, Cislo 10, Oktober 1957, S. 299 - 304

92. Untersuchungen mittels Farbätzverfahren an AlCu-Legierungen.
F. Erdmann-Jesnitzer u. W. Bernhardt
Z. Metall, 11. Jg. (1957), Heft 12, S. 1032 - 1037

93. Wasserstoff und Wattverluste von Eisen unterschiedlichen Siliziumgehaltes.
F. Erdmann-Jesnitzer u. K. Schreck
Z. Neue Hütte (1957), 2. Jg., Heft 10, S. 626 - 636

94. Plastische Verformung und Wasserstoffverhalten bei der Fleckenbildung von unlegiertem Stahl.
F. Erdmann-Jesnitzer
Z. Archiv f.d.Eisenhüttonw. 28 (1957), Heft 5/6, S. 355 - 65

95. Verbinden von Aluminium mit Kupfer über eine Sinterung von AlCu-Pulver mit flüssiger Phase.
F. Erdmann-Jesnitzer und D. Arnold
Z. Metall, 12. Jg., März 1958, Heft 3, S. 179 - 185

96. Beitrag zur kontinuierlichen Verformung.
F. Erdmann-Jesnitzer und H. Schumann
Z. Werkstatt und Betrieb, 91, Heft 3 (1958), S. 145/148

97. Beitrag zur Metallurgie der Elektro-Schlacke-Schweißung.
Erdmann-Jesnitzer und G. Kübler
Z. Schweißtechnik, Heft 8 (1958), S. 288 - 292

98. Untersuchungen zur Rüttelbildung.
F. Erdmann-Jesnitzer und K. Feigl
Z. Werkstatt und Betrieb, 91. Jg. (1958), Heft 9, S. 461 - 469

99. Fließverhalten von polykristallinem Steinsalz nach Wasser-benetzung.
F. Erdmann-Jesnitzer und W. Günther
Z. Bergakademie (1958), Heft 7, S. 384 - 387

Anhänger I

1. Akute Fragen der Schweißtechnik
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Die Technik, Bd. 3, Nr. 9., September 1948, S. 401 - 406
2. Schweißtechnik im Wiederaufbau
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Technik, Bd. 4, Nr. 1, Januar 1949, S. 2, 3
3. Stand der deutschen Leichtmetallschweißung
F. Erdmann-Jesnitzer, Berlin
Technik, Bd. 4, Nr. 1, Januar 1949, S. 26 - 31
4. Aus der Arbeit des Fachausschusses Schweißtechnik der Kammer der Technik im Zeitabschnitt 1948/49
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Die Technik, Bd. 5 (1950), Nr. 1, S. 26 - 28
5. Unterrichtefilme und ihre technisch-wissenschaftliche Auswertung.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Film und Bild, 1. Jg. 1951
6. Berg- u. Hüttenmännischer Tag der Bergakademie Freiberg/Sa. (1950)
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Die Technik, Bd. 6, Nr. 1 (1951) S. 26 - 28
7. Tagung "Schmelzen u. Erstarren" der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Bergakademie Heft 3, 4. Jg., März 1952, S. 115 - 122
8. Berg- u. Hüttenmännischer Tag der Bergakademie Freiberg/Sa. (1952)
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Z. Bergakademie Heft 12 (1952), S. 495 - 497
9. Wissenschaftliche Metallforschung - eine dringende volkswirtschaftliche Aufgabe
F. Erdmann-Jesnitzer
Die Wirtschaft Nr. 1, 16. Januar 1953
10. Wissenszusammenfassung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Angew. Chemie Bd. 7/8 S. 214 - 215, Ausgabe A

REF ID: A6541 USE ONLY

- 2 -

11. Prof. H. Nesse 65 Jahre alt.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Schweißtechnik, Heft 3/1957/S. 91
12. Prof. Dr.-Ing. A. Thum zum Gedächtnis
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Bergakademie Heft 4, (1957) S. 206/207
13. Kolloquium des Korrosionsausschusses der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Neue Hütte, Heft 5, (1957), S. 318
14. Kolloquium Metallphysik-Metalltechnik von Studenten der Volksdemokratien
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa., L. Jenicek, Uchta und
F. Staub, Gliwice
Neue Hütte, Heft 5 (1957) S. 319
15. Weiterbildung der Ingenieure durch technische Kurse
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Technische Gemeinschaft, Heft 6, (1957), Ausgabe 3, 3. Jahr.
"Der Jungingenieur", S. 21 - 22
16. Über die Aufgaben der neuen Technik, über internationale Zusammenarbeit und neue Formen der KdT-Tagungen.
(Diskussionsbeiträge auf der 2. Sitzung des Hauptausschusses der Kammer der Technik am 2. Juli 1956)
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Die technische Gemeinschaft, Heft 11, Sept. 1956, S. 360 - 36
17. Forschungsreaktor, Atomenergie, schweißtechnische Forschung u. Gütesicherung in der Deutschen Demokratischen Republik.
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Schweißtechnik, Heft 3 (1958) (März) S. 93 - 95
18. Wissenschaftlich-technische Konferenz über allgemeine sowie spezielle Probleme der Seewasserkorrosion
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Neue Hütte (1958), 3. Jg. Heft 1, S. 51 - 53
19. Bericht zur Diskussionstagung "Kathodischer Korrosionsschutz"
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Die Technik, 13. Jg., Heft 7, Juli 1958, S. 500 - 501
20. Hochschullehrfilme im Dienste von Lehre und Forschung
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Hochschulstadt Nr. 7, Dezember 1957

FOR OFFICIAL USE ONLY

- 3 -

21. Internationaler Leichtmetallkongress Budapest
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Z. Aluminium 6 (1956), S. 369 - 70
22. Festkolloquium Schweißtechnik an der Hochschule für Schwermaschinenbau Magdeburg
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Z. Schweißtechnik, Berlin, 7. Jg. (1957), Heft 6, S. 223
23. Ansprache anl. 10-jährigen Bestehens des Akademie-Verlages
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Sonderdruck Akademie-Verlag Berlin 1946 - 1956
24. Diskussionsbeiträge auf der 2. Sitzung des Hauptausschusses
der KdT am 2.7.1956
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Technische Gemeinschaft, 4. Jg., Heft 11, Sept. 56
25. Kolloquium des Korrosionsausschusses der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde
Kolloquium Metallphysik-Metalltechnik von Studenten der Volksdemokratien
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Z. Neue Hütte, 2. Jg., Heft 5 Mai 1957
26. Wissenschaftlich-technische Konferenz über allgemeine sowie spezielle Probleme der Seewasserkorrosion
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
Z. Neue Hütte 3. Jg., Heft 1, Januar 1958, S. 51 - 53
27. Weiterbildung der Ingenieure durch techn. Kurse
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
"Technik der Gemeinschaft" Der Jungingenieur 6, (1957), 3. Jg.
28. II. Internationales Studentenkolloquium Metallphysik/Metalltechnik.
F. Erdmann-Jesnitzer (untenstehende)
"Metallphysik" 3. Jg. Nr. 12, Dezember (1957) S. 612/613
29. "Aluminium von innen betrachtet"
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
"Schweißtechnik", 8. Jg., Heft 5, Mai 1958, S. 186
30. Korrosion IX, Verlag Chemie G.m.b.H. Weinheim, Bergstraße (1958) (Besprechung)
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg/Sa.
"Metall", Heft 3 (1958), S. 122/123 (in polnisch)

FOR OFFICIAL USE ONLY

- 4 -

31. 1. Metallfachabend Freiberg
Z. Bergakademie 9. Jg. (1958), S. 459
32. Metalografická Výstava
Praha, Květen 1958 (Sonderheft)
33. Metallfachabend Freiberg
Z. Metallkunde Bd. 49, Heft 12 (1958). S. 651/52
(Betr.: Metallfachabend v. 29.10.58).
34. "Franz Sauerwald Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft
für Metallkunde".
F. Erdmann-Jesnitzer, Freiberg
Z. Metall, 12. Jg., Heft 11 (1958), S. 1068

Anhang II

1. Optische u. röntgenographische Untersuchungen an der vollsynthetischen Perlonausen
E. Kordes (Jena), F. Günther (Freiberg/Sa.), L. Lüdke (Jena)
u. W. Göldner (Jena)
Kolloid-Zeitschrift, 119. Bd. 1950, Heft 1, S. 23 - 38
2. Über die Messgenauigkeit bei röntgenographischen Steinstrukturuntersuchungen
F. Günther, Freiberg/Sa.
3. Die Röntgenologische Grobstrukturuntersuchung von Werkstücken aus keramischen Material.
F. Günther u. Th. Haaso, Freiberg/Sa.
Gießtechnik Bd. 2 (1951), Nr. 5, S. 135 - 137
4. Schweißen und Schneiden von Kupfer mit dem Fluorwasserstoffbrenner.
H. Mittbauer, Freiberg/Sa.
Schweißtechnik, 3. Jg., Heft 1, Januar 1953
5. Theoretische Betrachtungen über das Verhältnis von Wasserstoff im Stahl.
H. Schumann, Freiberg
Bergakademie Heft 7 (1953), S. 265 - 270
6. Der Einfluß plastischer Verformungen auf das Verhälten von Wasserstoff im Stahl.
H. Schumann, Freiberg
Metallogie u. Gießereitechnik, 3. Jg., Heft 10, Oktober 1953,
S. 420 - 424
7. Über den Einfluß der Korngröße auf die Wasserstoffdurchlässigkeit von Eisen.
H. Schumann, Freiberg/Sa.
Metallurgie u. Gießereitechnik, 3. Jg., Heft 4, April 1953,
S. 123 - 126
8. Beitrag zur Druckfestigkeit von Salzgesteinen
F. Günther, L. Lüdke, R. Kroll
Z. Bergakademie, 10. Jg. Mai/Juni Nr. 5/6, S. 282 - 291
9. Theoretische Beleuchtung der Ausscheidung
J. Bernhardt
Z. Bergakademie, 10. Jg. Mai/Juni Nr. 5/6, S. 619 - 621
10. Theorie und praktische Anwendung der Entlastungsdichten
H. Hadamovsky
Z. Bergakademie, 10. Jg. Mai/Juni Nr. 5/6., S. 621 - 624

TOP SECRET

- 2 -

11. Jahrestagung des Internationalen Institutes für Schweißtechnik
W. Wichmann
Neue Hütte 2 (1957) Nr. 10, S. 646/47
12. Beitrag zum Verhalten des Kohlenstoffes an Schweißübergängen bei unterschiedlicher Zusammensetzung von Schweißgut und Grundwerkstoff.
M. Beckert
Sonderdruck aus Bergakademie 7 (1958) S. 393 - 394
13. M. May
Fertigungstechnik, Verlag Technik (1957) H. 5

TOP SECRET//NOFORN

Anhang III

Die folgenden, am Institut hergestellten Lehrfilme sind durch das Zentralinstitut für Lehrmittel, Berlin, Krausenstraße, erhältlich:

1. Welt der Kristalle

Teil 1: Ausbildungsformen und geometrische Gesetzmäßigkeiten

Teil 2: Wachstumsvorgänge

Teil 3: Feinbau der Kristalle

Teil 4: Das anisotrope Verhalten der Kristalle

2. Werkstoffübergang im Schweißlichtbogen (Rolle 1 bis 6)

3. Werkstoffübergang beim Bündelschweißen

4. Werkstückschäden durch Erosion

5. Diffusion von Quecksilber in Zinn

6. Interkristalline Korrosion

(Diplom anlässl. ISFA XI Congress 1957 in Amsterdam)

TOP SECRET//NOFORN